DLP 31-10-78037644

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

N° 130 - 24 Octobre 1978

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE des STATIONS d'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDÈCHE, DROME, ISÈRE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

ABONNEMENT ANNUEL: 60 F

55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3
Tél. (78) 62.20.30 (Postes 426 et 427)
Répondeur (78) 60.17.74

C.C.P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D. D. A.
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

CONCOURS de DETECTION des MALADIES de la VIGNE

Les personnes dont les noms suivent bénéficieront d'un abonnement gratuit au Bulletin "Avertissements Agricoles" et à la revue "Phytoma" pour la durée de l'année 1979.

- Département de l'*AIN* :

- GUIGARD Louis à GROSLEE - échantillons de *Black-rot*
- GUILLON Benoît à MONTMERLE SUR SAONE - *Mildiou*
- PERRIN Léon à BELLEY - *Mildiou*

- Département de l'*ARDECHE* :

- GRIPA Bernard à MAUVES - *Black-rot puis Mildiou*
- GRIPPAT Jean-Louis à TOURNON - *Black-rot et Botrytis*

- Département de la *DROME* :

- GAEC Chevillon-Poulet à PONTAIX - *Mildiou*
- JALABERT Paul à LIVRON - *Botrytis*
- MONGE Noël à VERCHENY - *Mildiou*
- PRALY Joël à SAILLANS - *Mildiou*
- RABOT Gilbert à AUREL - *Mildiou*

- Département de l'*ISERE* :

- LIOBARD E. à VEYRINS - *Botrytis puis Mildiou*
- MEUNIER Gilbert à SERMERIEU - *Mildiou*

- Département de la *LOIRE* :

- Néant -

- Département du *RHONE* :

- BILLOT Gilbert aux OLMES - *Botrytis*
- DEFLACHE Robert au BOIS D'OINGT - *Botrytis*
- DURIEU de LACARELLE Louis à ST ETIENNE DES OULLIERES - *Mildiou*
- DUSSUYER André à LOZANNE - *Mildiou*
- GAILLETON Gabriel à CORCELLES - *Mildiou*
- GIRAUDON François à MORANCE - *Botrytis*
- JOMARD Pierre à FLEURIEUX sur L'ARBRESLE - *Mildiou*
- LARGE Maurice à SALLES en BEAUJOLAIS - *Mildiou*
- LAVERRIERE Jean à THEIZE - *Mildiou*
- LORON Jacques à CHENAS - *Mildiou*
- MAIGNEZ Jacques à AMPUIS - *Mildiou*
- PERIGEAT Antoine à ST LAURENT D'OINGT - *Botrytis sur grappes*
- PETIT Marcel à BLACE - *Botrytis*
- REY Joseph à MORANCE - *Mildiou*
- RIONDELET Albert à BELMONT - *Mildiou*
- SAVOYE G. à GLEIZE - *Mildiou*

P325

- Département de la *SAVOIE* :

- BERTRAND Aimé à BELMONT-TRAMONET - *Mildiou*
- DESCOTES Paul à CRUET - *Black-rot*
- FRANCOZ André à FRETERIVE - *Mildiou*
- QUENARD Jean-Pierre à CHIGNIN - *Black-rot*
- RABATEL Marcel-Henri à DOMESSIN - *Mildiou*
- THOSSET Charles à ARBIN - *Mildiou*

- Département de la *Hte SAVOIE* :

- Néant -

Nous citerons pour l'honneur et sa bonne volonté M. GENIN Paul à 01 Cornelle-Boyeux. Son échantillon trop tardivement récolté ne portait que des taches issues de repiquage du mildiou.

Enfin nous remercions également nos chefs de postes, notamment Mrs TURELLO et QUENARD qui, bien que recevant déjà gratuitement nos publications, ont bien voulu nous envoyer des échantillons des diverses maladies de la vigne.

CLIMATOLOGIE

L'Eté 1978 (Juin, Juillet, Août)

Caractères généraux à Lyon-Bron

	1978	1977	Période 1922-1977	
			Moyennes	Extrêmes
Température moyenne	18°65	17°99	19°53	22°14 (1950) et 17°75 (1976)
Hauteur d'eau en mm.	200.0	359.2	232.2	55.3 (1949) et 408.7 (1963)
Nbre jours précipita.	30	48	34	20 (1923) et 48 (1977)
Insolation en heures	789	702	794	1019 (1962) et 593 (1930)

Eté frais, relativement sec et moyennement ensoleillé, soit dans l'ensemble nettement meilleur que le précédent.

- *Températures*.- La moyenne des trois mois se situe à mi-chemin entre la normale et le déficit record. Le déficit thermique est assez bien réparti avec respectivement 0°8, 0°6 et 1°4. Le maximum absolu de 33°8 le 17 Juillet est plus normal que celui de 1977. Une des principales caractéristiques de l'été écoulé est l'alternance sans transition, notamment en Juillet et Août, de périodes franchement chaudes et de périodes très fraiches.
- *Précipitations*.- Les chiffres laissent peu apparaître le caractère général de sécheresse de l'été. En effet sur un total de $200^{mm}0$, $154^{mm}7$, soit 77 % se situent dans la période du 26 Juillet au 16 Août, dont $96^{mm}3$, soit 48 % (53 % à Lyon-Gerland) pour les seuls 2 jours des 6 et 7 Août. En revanche, du 23 Mai au 25 Juillet et du 17 Août au 5 Septembre, soit 84 jours, il n'a été recueilli que 45^{mm} d'eau, dont aucune précipitation supérieure à 5^{mm}. Les orages ont été cette année anormalement rares. On a néanmoins déploré des chutes de grêle le 7 Juin en Beaujolais et le 6 Août dans la région Lyonnaise et la moyenne vallée du Rhône (142^{mm} d'eau à St Sorlin en Valloire du 6 Août à 19 h au 7 à 8 h).
- *Insolation*.- Le total est très proche de la moyenne, l'important excédent d'Août (42 heures) ayant pratiquement compensé les déficits modérés de Juin (18 heures) et Juillet (29 heures). Le mois d'Août a compté 25 jours de beau temps (insolation supérieure à 50 % du maximum possible). C'est le chiffre le plus élevé pour ce mois depuis 1962, le record pour un mois restant imbattable avec 30 jours sur 30 en Juin 1976.

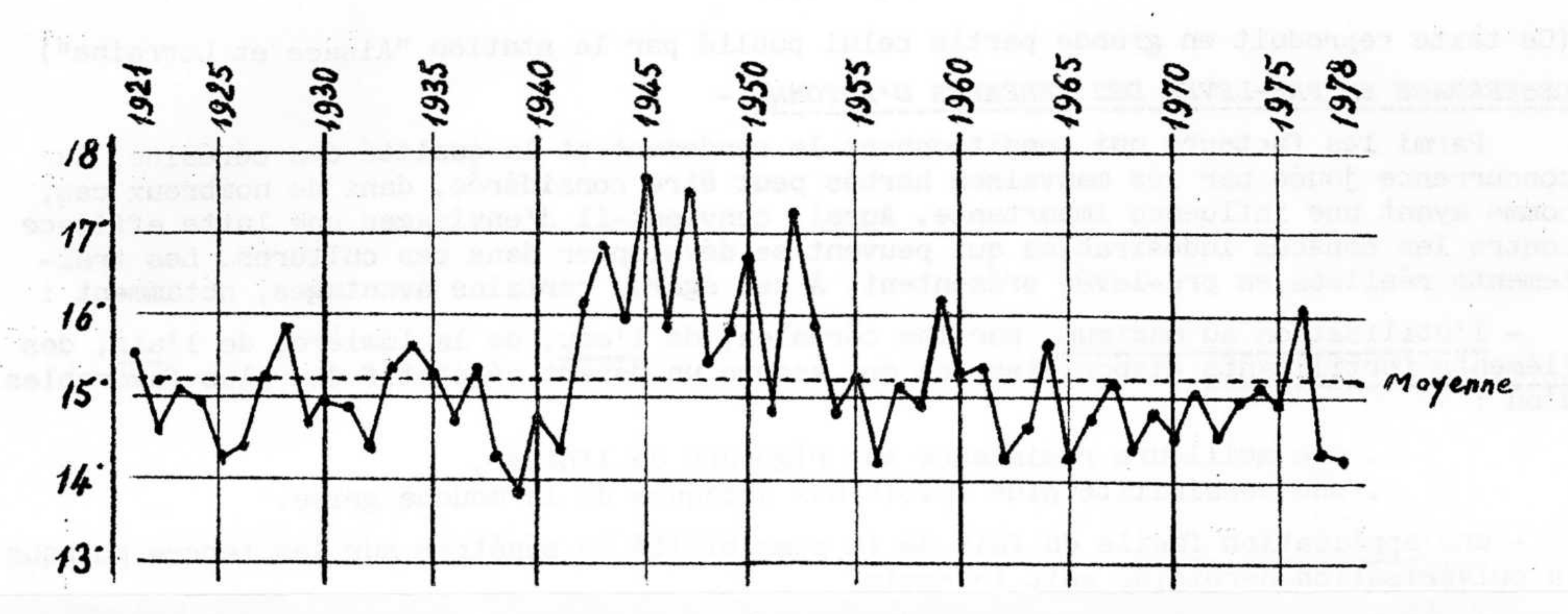
CLIMAT et CULTURES.-

Les graphiques de la page ci-contre représentent les variations de la température moyenne depuis 1921 (création de la station de Lyon-Bron) :

- d'une part de la *température moyenne de la période végétative*
- d'autre part de la *période de maturation du raisin.*

TEMPERATURE MOYENNE de la PERIODE VEGETATIVE (Mars à Août)

Station de LYON-BRON (1921-1978)



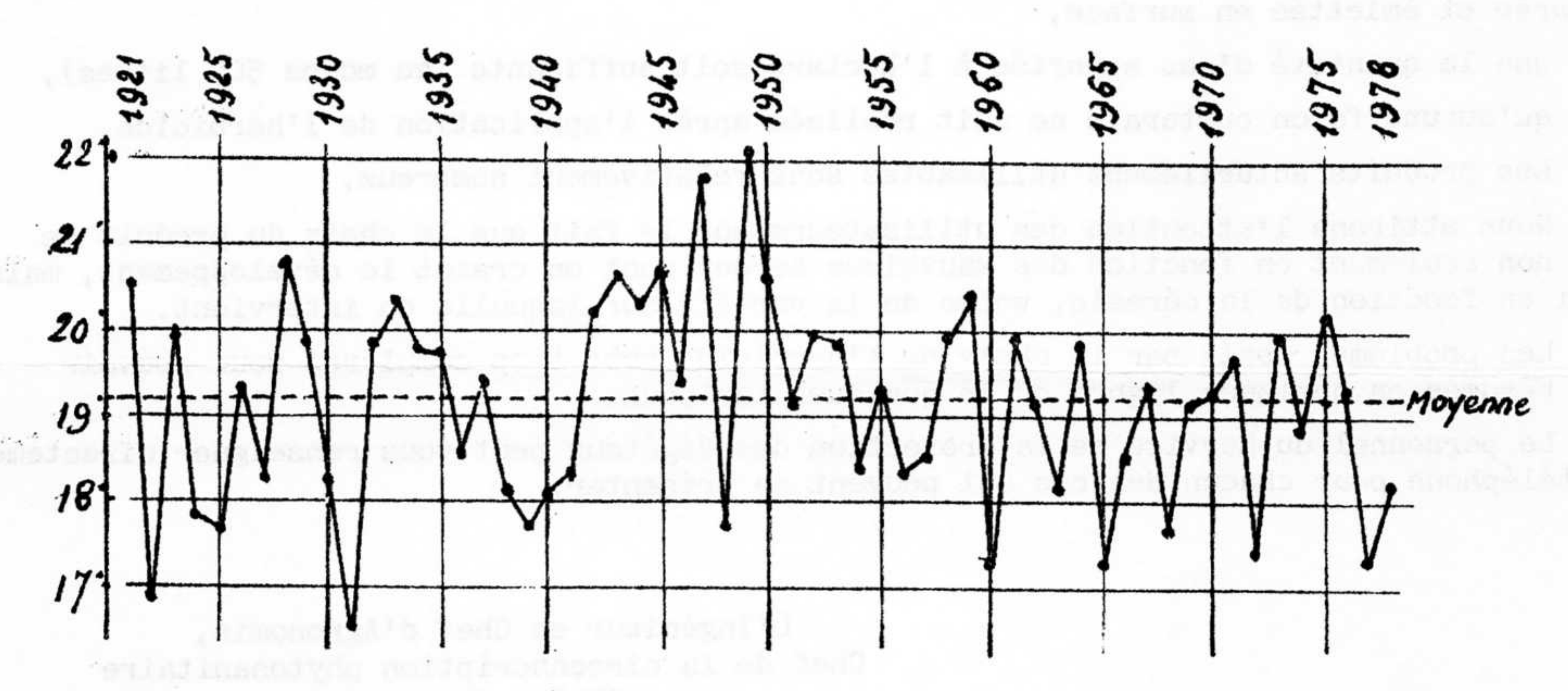
Depuis 1954, la température moyenne de ces 6 mois oscille à un niveau comparable à celui de la période antérieure à 1942. La période de 1942 à 1953, avec des températures en moyenne de 1°4 plus élevées que le reste des 58 dernières années, peut être qualifiée d'historique.

La succession des deux campagnes froides de 1977 et 1978 est comparable aux couples 1925-1926 ou 1938-1939, le record de froid restant à cette dernière année.

TEMPERATURE MOYENNE de la PERIODE de MATURATION du RAISIN

(Juillet à Septembre)

Station de LYON-BRON (1921-1978)



On observe, comme dans le graphique précédent une série d'années extrèmement chaudes, mais plus courte puisqu'elle cesse à partir de 1951, le mois de septembre 1952 ayant été très frais.

On retrouve dans ce graphique un certain nombre de pics correspondant aux meilleurs millésimes.

Toutefois, l'absence de certains d'entre ces derniers met en évidence le rôle de l'insolation et de la sècheresse dans la qualité des vins, c'est le cas notamment pour les années 1976, 1966 et 1962 avec leurs fins de saison fraîches mais sèches et ensoleillées. Il est vraisemblable que 1978, malgré la faiblesse des températures de ces trois mois, appartiendra à cette catégorie.

325B

CEREALES

(Ce texte reproduit en grande partie celui publié par la station "Alsace et Lorraine")

DESHERBAGE EN PRE-LEVEE DES CEREALES D'AUTOMNE.-

Parmi les facteurs qui conditionnent le rendement et la qualité des céréales, la concurrence jouée par les mauvaises herbes peut être considérée, dans de nombreux cas, comme ayant une influence importante. Aussi, convient-il d'envisager une lutte efficace contre les espèces indésirables qui peuvent se développer dans ces cultures. Les traitements réalisés en pré-levée présentent, à cet égard, certains avantages, notamment :

- l'utilisation au maximum, par les céréales, de l'eau, de la lumière, de l'air, des éléments fertilisants disponibles, ce qui assure un départ végétatif des plus favorables, d'où :

  . une meilleure résistance aux rigueurs de l'hiver,
  . une sensibilité plus faible aux attaques de la mouche grise.

- une application facile du fait de la possibilité de pénétrer sur les terres puisque la pulvérisation herbicide suit le semis.

Parmi les reproches que l'on peut faire aux interventions en pré-levée, il convient de retenir :

- leur action faible ou nulle sur le gaillet-gratteron et sur les adventices à levée tardive (renouée, folle-avoine...),

- l'ignorance, au moment du traitement, de la densité des adventices et la nature de celles-ci. Cependant, une bonne connaissance de ses parcelles et du salissement de la culture permet au producteur d'évaluer le danger.

CONDITIONS DE REUSSITE DES TRAITEMENTS DE PRE-LEVEE.-

Pour obtenir une bonne efficacité, il est indipensable :

- que la préparation du sol soit faite d'une façon extrêmement correcte : terre bien préparée et émiettée en surface,

- que la quantité d'eau apportée à l'hectare soit suffisante (au moins 500 litres),

- qu'aucune façon culturale ne soit réalisée après l'application de l'herbicide.

Les produits actuellement utilisables sont relativement nombreux.

Nous attirons l'attention des utilisateurs sur le fait que le choix du produit se fera non seulement en fonction des mauvaises herbes dont on craint le développement, mais aussi en fonction de la céréale, voire de la variété sur laquelle on intervient.

Les problèmes posés par le choix de l'herbicide sont trop complexes pour pouvoir être résumés en quelques lignes ou en quelques tableaux.

Le personnel du Service de la Protection des Végétaux peut vous renseigner directement par téléphone pour chacun des cas qui peuvent se présenter.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la circonscription phytosanitaire
"Rhône-Alpes",

R. GIREAU.

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes - le Directeur-Gérant : P. JOURNET.
Inscription à la C.P.P.A.P. N° 477 AD.